Stylonurus

Stylonurus is een uitgestorven geslacht van prehistorische eurypterida van de familie Stylonuridae, dat leefde van het Siluur tot het Devoon. Het geslacht bevat drie soorten: *Stylonurus powriensis* uit het Devoon van Schotland, *Stylonurus shaffneri* uit het Devoon van Pennsylvania en *Stylonurus perspicillum* uit het Devoon van Duitsland. De toewijzing van *S. perspicillum* en *S. shaffneri* aan het geslacht is twijfelachtig. De eerder toegewezen soort *S. ensiformis* wordt tegenwoordig beschouwd als synoniem met *S. powriensis*.

Stylonurus

Status: Uitgestorven, als fossiel bekend

Fossiel voorkomen: Siluur tot Devoon



Taxonomische indeling

Rijk:	Animalia (Dierenrijk)
Stam:	Arthropoda (Geleedpotigen)
Onderstam:	Chelicerata
Klasse:	Merostomata
Orde:	Eurypterida
Familie:	Eurypteridae

Geslacht

Stylonurus

Afbeeldingen op Wikimedia Commons

Stylonurus op Wikispecies

Portaal Biologie

Beschrijving

Stylonuriden, die leefden van de Ordovicium tot de Onder-Permperiode, waren kleine tot zeer grote vormen met schubben die uitgroeiden tot knobbeltjes en knoppen. Het lange, spits toelopende lichaam had een lange, scherpe staart. Het prosoma (hoofd) vertoonde een variabele vorm, met gebogen samengestelde ogen, die subcentraal of voorwaarts waren geplaatst. Hun buik was slank. Hun lopende benen waren lang en krachtig, soms gekenmerkt door stekels. De meeste geslachten hadden geen zwembenen. *Stylonurus* onderscheidt zich van andere stylonuriden door hun gladde oppervlak en het sterk langwerpige 5e (laatste) paar lopende benen, die reikte tot het telson, die lang en stijlvormig was. Het prosoma (kop) varieerde van semi-ovaal tot subrechthoekig.

Leefwijze

Dit dier was een krachtige zwemmer en leefde in brak water, waar het zich voedde met kleine evertebraten.

Bronnen, noten en/of referenties

- Frank H.T. Rodes, Herbert S. Zim en Paul R. Shaffer (1993) - *Natuurgids Fossielen (het ontstaan, prepareren en rangschikken van fossielen)*, Zuidnederlandse Uitgeverij N.V., Aartselaar. ISBN D-1993-0001-361
- *Stylonurus* (http://paleodb.org/cgi-bin/bridge.pl?a=checkTaxonInfo&taxon_no=19001&is_real_user=1) in de Paleobiology Database